

## 臺灣北部照葉喬木林ニ於ケルりみのき ノ一新種ニ就テ

清 水 英 夫

SIMIZU-HIDEO: A new Species of *Mephitidia* from the Laurisilvæ in North Taiwan.

I. 緒言 臺灣北部ノ下部照葉喬木林ニ生育スル *Mephitidia* 屬ニハ *M. Tashiroi*, *M. microphyllum*, *M. formosensis*, *M. formosensis* var. *hirsuta* ト未ダ臺灣ニ記録サレテハナイト思ハレル二三ノモノガアル。筆者ハ此ノ一ツヲ取上ゲテ研究シタトコロ次ノ結果ヲ得タ。

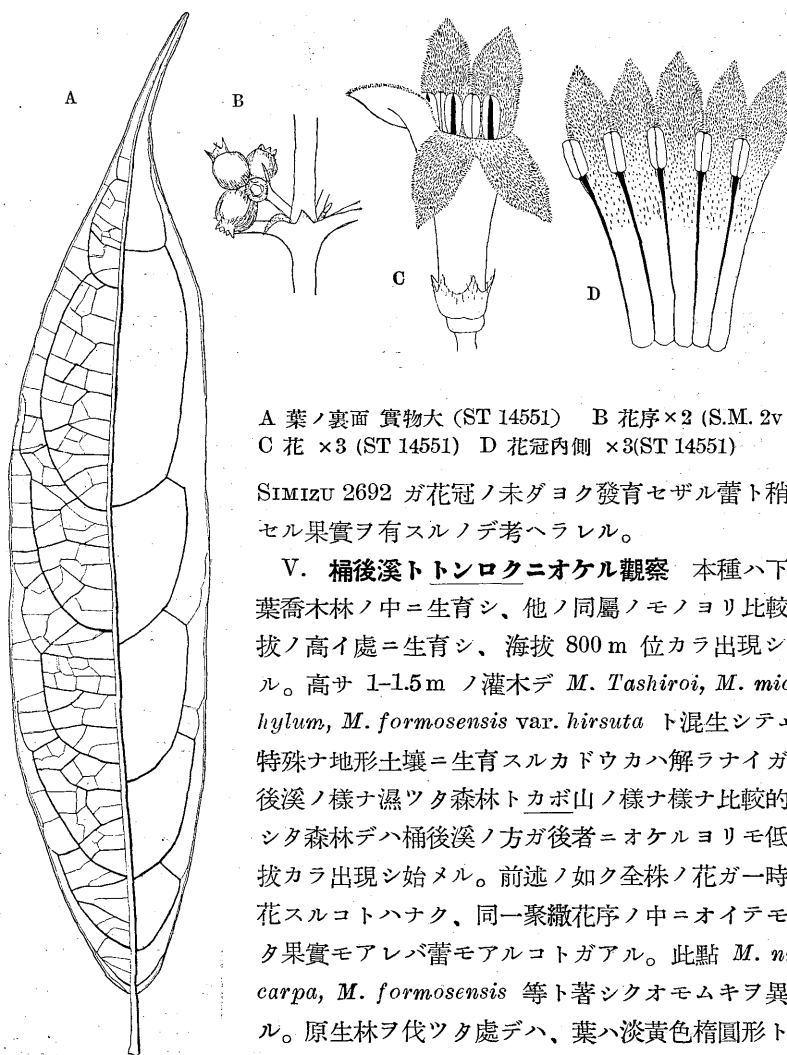
II. 検定ニ使用シタ材料 検定ニハ次ノ様ナ材料ヲ使用シタ。

a. 乾腊標本：SUZUKI-TOKIO 14551! I, I, 1936. (臺北州文山郡阿玉桶後溪シホヤン山) 花ヲ有ス。SIMIZU 2692! VIII, 13, 1936. (臺北州文山郡阿玉桶後溪マラハウ) 蕾ト稍々成熟セル果實ヲ有ス。SIMIZU 2750! VIII, 14, 1936. (臺北州文山郡阿玉桶後溪シホヤン山) 稍々成熟セル果實ヲ有ス。

b. 臺北帝國大學理學部植物園ニ植栽ノモノ。SIMIZU 植栽：XII, 31, 1936. (臺北州文山郡トシロク・カボ山五重溪上流) 蕾ヲ有ス。

III. 材料ノ示ス形質 小灌木。枝條ハ無毛。幼條ニハ早落性ノ毛アリ。葉ハ對生、革質、線狀長橢圓形、尾狀銳尖頭、銳脚、長サ 10-15 cm. 幅 1.5-2.5 cm. 側脈ハ 6-8 對、側脈ト中肋トノ角度ハ 70-90 度、二次側脈ハ稍々網目狀ヲナス。托葉ハ無毛、三角形、銳尖頭。聚散花序ハ有梗、梗ハ無毛、長サ 1 mm 前後。花ハ有梗、花梗ハ無毛。萼ハ杯狀、無毛、先端 5 裂、稀ニ 4 裂、裂片ハ三角形、漸尖頭。花冠ハ筒形、長サ 11-13.5 mm. 内部ハ有毛、外部ニハ毛又ハ早落性ノ毛ヲ認メズ、先端 5 裂、裂片ハ卵形、鈍頭。雄蕊ハ 5、ホトンド無柄。雌蕊ハ長サ 8.5 mm. 柱頭ハ 3-5 裂?

IV. 材料ノ示ス變異性 枝條ハ無毛ナルモ 幼條ニハ 早落性ノ毛ヲ有ス。葉ノ長サハ普通 10-13 cm デアルガ ST 14551 ノ葉ハ 15 cm ニ達スルモノアリ。側脈ハ 6-8 對デアルガ時ニ 第二次ノ側脈トノ 區別ニ 困難ヲ感ズルコトアリ。ST 14551 ニヲイテハ、葉身ノ一側ガ蟲ニ 食ハレタモノハ 被害部ヲ中ニシテ弓形ニ 彎曲シ、第二次ノ側脈ハ 著シク發達シテキテ、一次二次ノ側脈ノ 區別ハ 全ク 困難デアル。聚繖花序ハ 5 乃至 6 花、然シ全部一時ニ 咲ク事ノ 無イノハ



A 葉ノ裏面 實物大 (ST 14551) B 花序×2 (S.M. 2v 2692)  
C 花 ×3 (ST 14551) D 花冠内側 ×3(ST 14551)

SIMIZU 2692 ガ花冠ノ未ダヨク發育セザル蕾ト稍成熟セル果實ヲ有スルノデ考ヘラレル。

V. 桶後溪トトンロクニオケル觀察 本種ハ下部照葉喬木林ノ中ニ生育シ、他ノ同屬ノモノヨリ比較的海拔ノ高い處ニ生育シ、海拔 800 m 位カラ出現シ始メル。高サ 1-1.5 m ノ灌木デ *M. Tashiroi*, *M. microp-hylum*, *M. formosensis* var. *hirsuta* ト混生シテキテ、特殊ナ地形土壤ニ生育スルカドウカハ解ラナイガ、桶後溪ノ様ナ濕ツタ森林トカボ山ノ様ナ様ナ比較的乾燥シタ森林デハ桶後溪ノ方ガ後者ニオケルヨリモ低い海拔カラ出現シ始メル。前述ノ如ク全株ノ花ガー時ニ開花スルコトハナク、同一聚繖花序ノ中ニオイデモ熟シタ果實モアレバ蕾モアルコトガアル。此點 *M. nigro-carpa*, *M. formosensis* 等ト著シクオモムキヲ異ニスル。原生林ヲ伐ツタ處デハ、葉ハ淡黃色橢圓形トナリ中肋ト側脈トノ角度ハ 60 度位ガ普通トナル。

VI. 他ノ臺灣産同屬トノ比較 J. PITARD<sup>1)</sup> ニヨリ臺灣産 *Mephitidia* 屬ヲワケルト第一ニ聚繖花序ノ有梗ナモノトシテ *M. seikomontana* ガ殘ル。*M. seikomontana* ハ葉ガ膜質デ裏面脈上ニ毛ガアリ花ハ小サイガ、本種ハ葉ハ革質デ裏

<sup>1)</sup> Flore Generale de l'Indo-Chine III. 331-394 (1922-23).

面脈上ニ毛無ク花ハ長サニオイテ *M. seikomontana* ノ 1.5-2 倍アル。随ツテコノモノハ區別スベキモノト考ヘラレル。

VII. 結論 筆者ハコノモノハ臺灣ニ未ダ記録サレテキナイモノト考察シ、外國産ノモノノ記載ニ照合シテ、之ニ當嵌マルモノガ無イノデ新種トスベキモノト考ヘ、次ノ標徴ヲ與ヘル。ナホ和名ハ葉ガ細長イカラ、**ながばるりみのき**ト命ズル。本研究ニ於テ、援助ヲ賜ツタ鈴木時夫理學士ニ對シ厚ク感謝スル。

***Mephitidia nebulosa* SIMIZU sp. nov.**

[Materia] ST 14551 (Typus in Herb. Unib. Imp. Taihoku)—in laurisilvis, ca. 1000 m alt., monte Sihoyan prope Agyoku, præf. Taihoku-syû (SUZUKI-TOKIO May 1, 1936).

SIMIZU 2692—in laurisilvis, ca. 800 m alt., montis Marahau prope Agyoku, præf. Taihoku-syû (SIMIZU August 13, 1936).

SIMIZU 2750—in laurisilvis, ca. 900 m alt., montis Sihoyan prope Agyoku, præf. Taihoku-syû (SIMIZU August 14, 1936).

Frutex. Ramus teres, glaber. Innovatio fulvotomentosa. Folia lineari-oblonga vel lineari-lanceolata, apice caudato-acuminata, basi acuta vel obtusa rarius rotundata coriacea, supra viridia, subtus pallida, utrinque glabra, 10-15 cm long, 1.5-2.5 cm lata, caudis acutissimis 10.15 mm longis et ad basin 4-5 mm latis, margine revoluta, costis untrique elevatis, venis omnes subtus distincte elevatis primariis utraque latere 6-8 angulo 70-80 egressis arcuato-falcatis ad terminationem margine leviter parallelis areolis subirregulariter reticulatis. petiolis 7-8 mm longis sureatis, stipulis interpetiolaribus triangularibus acutis glabris 2 mm longis. Cyma subsessilis, pauci-florata, pedulo glabra 1-0.5 mm longo. Squama pauca, pedicello æquans vel leviter superans. Calyx glabrata, 5-dentatus, dentis triangularibus acuminatisque. Corolla tubulosa, 11-13.5 mm longa, 5 lobata, lobis ovato-oblongis acutis vel obtusis intus puberullis extus glabris 3.5 mm longis et 2 mm latis. tubo extus glabro et intus ad orem puberulla deorsum gradatim grabro. Stamina 5, filamentis 8.5-10 mm longis corollæ perfecte connata, antheris elliptis 1.5 mm longis. Stylus filiformis, 6 mm longus, glaber. Stigma ternata?

Nom. Jap. *Nagaba-ruriminoki*.